苗テラス（人工光閉鎖型苗生産装置）
売　却　縦　覧　図　書

現場説明

平成２１年１１月２０日（金）
午前１１時～午前１１時３０分
旧農林総合研究センター（黒石市境松１－１－１）

入　　札

平成２１年１１月２７日（金）
午後１時３０分～
弘前合同庁舎　別館３階Ｃ会議室
弘前市蔵主町４

中南地域県民局地域連携部

苗　テ　ラ　ス　要　目　表

1　苗テラス　システム概要

名称・規格	太洋興業(株)製　苗テラス　４段６棚型
機器構成	1　断熱プレハブ庫　１式 2　エアコン　４台 3　育苗棚４段３連結　２式 4　育苗用電照器具　２４台 5　潅水装置　栽培ベッド　１台 養液循環ポンプ　１台 養液循環タンク　１個 6　炭酸ガス施用装置　１式 7　制御盤　１個 8　原水受水設備　１式
収納セルトレイ数	96 トレイ／室
筐体サイズ	W3,600×Ｌ4,500×H2,442
栽培可能作物サイズ	セルトレイ・容器の高さ含めて約 20ｃｍ以下
気温	制御範囲 20～30℃（設定可能範囲：16℃～32℃）
湿度	成りゆき
潅水方法	セルトレイ底面給水方式（改良　Ｅ＆Ｆ） 培養液循環式
ＣＯ^{2}濃度	制御範囲　　～2000ｐｐｍ　ＣＯ^{2}ガスボンベにて供給
照明ランプ種別	３波長型白色蛍光灯（ＦＨＦ32-Ｅ Ｘ-Ｎ-Ｈ）
ランプ本数	144 本（６本／段×４段×１棚）
明暗（ランプ）制御	ＯＮ／ＯＦＦ制御（24 時間周期）
栽培面平均光強度	約 200～250 μ mol m^{-2} s^{-1}（光量調節不可） 光強度は、測定位置およびランプ状態、その他各種条件により変化いたします。
養液希釈機	指定液肥原液　２液混合装置
必要電力	単相三線式 100／200Ｖ　7.0ｋＷ　40Ａ 三相三線式 200Ｖ　6.6ｋＷ　30Ａ 合計 13.6kW
制御仕様	気温、明暗周期、ＣＯ^{2}濃度、潅水時刻
主な部品交換のめやす	蛍光灯：12,000 時間、送風ファン：20,000 時間、エアコン：3 年、定量ポンプ：3 年、コトローラー内臓電池：3 年
施設運転の制限事項	本装置の運転は、エアコン室外機周辺気温が１℃以上の環境でおこなってください。 冬期などで、施設運転中の屋外最低気温が 1℃未満になる場合は、エアコン室外機をハウス・室内に設置するなど、機器自体の加温対策が必要です。

※本製品は、理化学実験装置（「人工気象室」「グロースチャンバ」など）では、ありません。一般農作物のセル苗生産装置です。施設の利用状況や栽培箇所によっては、必ずしも均一な条件や目的の環境を満たすことができないことがあります。

２　参考資料

（１）苗テラス各種図面

ア　苗テラス(4 段 6 棚)

イ　苗テラス配管系統図

ウ　配管詳細図　給水管

エ　配管詳細図　循環系

オ　配管詳細図　排水配管

カ　苗テラス　電気機器取付位置参考図

キ　ケーブル接続図

ク　苗テラス用育苗棚（4 段式）

ケ　育苗用電照器具

コ　エアコン構造・寸法図

サ　エアコン回路図・配線図

シ　電磁弁

ス　タンク製品図

セ　ポンプ標準試験成績表、構造図

ソ　ポンプ性能曲線

タ　サンクリーナー

チ　ＹＲ－２００外形図（CO^2制御関係）

ツ　ボンベスタンド

テ　Ｎ－５０Ｌ標準図（養液タンク）

ト　カンエキ希釈機　２液型

ナ　ホワイトマンセル(照明関係)

ニ　苗テラス制御システム一式

（２）人工光閉鎖型苗生産装置　苗テラス取扱説明書

（３）苗テラス利用の手引き

（４）カンエキ希釈機　取扱説明書

（５）苗テラスパンフレット 2 種

（６）売買契約書（案）

（７）入札者心得書

（８）申込み及び契約の条件等

（９）一般競争入札参加申込書

（１０）委任状用紙

（１１）入札書用紙

（１２）苗テラス売却に係る現場説明及び入札会場説明地図